

http://iut.univ-tours.fr/departement-genie-electrique-et-informatique-industrielle/

Réalisation du manuel d'utilisation de l'interface en bus CAN des variateurs SEVCON GEN4

Application au pilotage de 2 variateurs Maitre/Esclave par un joystick et un automate en bus CAN.

1.1 Le demandeur

- Le Département GEII de l'IUT de Tours
- Nom : Thierry LEQUEU
- E-mail : thierry.lequeu@univ-tours.fr
- Adresse : Avenue Monge – Parc de Grandmont – 37200 TOURS
- Portable : 06 89 73 80 58

1.2 Présentation : ATTENTION : CE PROJET EST CONFIDENTIEL

L'Association e-Kart, en partenariat avec la société SEVCON, commercialise les variateurs triphasés de la série GEN4 pour des moteurs asynchrones ou synchrone. Ces variateurs disposent d'une communication par bus CAN pour le dialogue et le paramétrage.

Le candidat devra rédiger le manuel de mise en œuvre de ce variateur en réalisant une documentation didactique à l'attention de personnel non expert (étudiants en formation).

Dans un deuxième temps, le candidat pourra mettre en œuvre ses connaissances de ce type de variateur en configurant les 2 moteurs utilisés sur le kart bi-place de l'IUT GEII de Tours pour un fonctionnement de type différentiel électrique. Le kart dispose d'un afficheur en bus CAN, d'un automate en bus CAN et d'un joystick de pilotage.

Le candidat devra avoir de solides connaissances en informatique industrielle appliquée au microprocesseur pilotant des systèmes complexes, ainsi que des connaissances en langage C et en traitement de texte.

1.3 Modalités de candidature

Merci d'envoyer votre CV et votre lettre de motivation en fichier PDF à :

Thierry LEQUEU – E-mail : : thierry.lequeu@univ-tours.fr